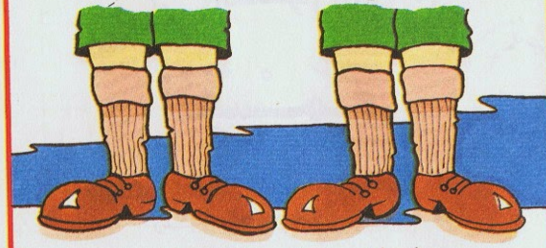
الحساب المصوّر للأطفال

القِسْمَة



٨ ÷ ٢

نُقَسِّمُ أَرْبَعَ فَرْداتِ أَحْذِيَةٍ عَلى وَلَدَيْنِ ،



فيَكونُ لِكُلٍّ مِنْها فَرْدَتانِ (زَوْجُ أَحْذِيَةٍ) .

٤ ÷ ٢ = ٢ (قل أربعة على اثنين يساوي اثنين)

نَقْسِمُ قُبَّعَتَيْنِ بَيْنَ فَتاتَيْنِ



فيَكُونُ نَصيبُ كُلِّ فَتاةٍ قُبَّعَةً (واحِدَةً) .

٢ ÷ ٢ = ١ (إشارة (÷) تُقْرَأُ : على أَوْ مَقْسومًا عَلى)

إذا قَسَمْنا سِتَّ تُفّاحاتٍ بَيْنَ وَلَدَيْنِ .



يَكونُ نَصيبُ كُلٍّ مِنْهُما ثَلاثَ تُفّاحاتٍ .

٦ ÷ ٢ = ٣

لا تُفّاحَ لَدَيْنا لِنُقَسِّمَهُ عَلى الفَتاتَيْنِ .



فَنَصيبُ الواحِدَةِ مِنْهُما إذَنْ لا شَيْءَ .

٠ ÷ ٢ = ٠

إذا قَسَّمْنا ثَماني مَوْزاتٍ بَيْنَ سَعْدانَيْنِ



يَكونُ نَصيبُ الواحِدِ مِنْهُما أربعَ مَوْزاتٍ .

٨ ÷ ٢ = ٤

وإذا قَسَّمْنا عَشْرَ جَوْزاتٍ بَيْنَ سِنْجابَيْنِ



تكونُ حِصَّةُ كُلِّ سِنْجابٍ خَمْسَ جَوْزاتٍ .

١٠ ÷ ٢ = ٥

اِقْسِمْ يا شاطِرِ !

اِطْرَحِ اثْنَيْنِ عَلى التَّوالي

١٠	١٠ ÷ ٢ =	١٠ ÷ ٥ =
٨	٨ ÷ ٢ =	٨ ÷ ٤ =
٦	٦ ÷ ٢ =	٦ ÷ ٣ =
٤	٤ ÷ ٢ =	
٢	٢ ÷ ٢ =	٢ ÷ ١ =
٠	٠ ÷ ٢ =	

هَلْ حَفِظْتَ هٰذِهِ الحَقائِقَ ؟

١٠	٨	٦	٤	٢	٠

حينَ نُوَزِّعُ سِتَّ فَرْداتٍ أَحْذِيَةٍ عَلى ثَلاثَةِ أَوْلادٍ



يَحْصُلُ كُلُّ وَلَدٍ عَلى فَرْدَتَيْنِ (زَوْجِ أَحْذِيَةٍ).

٦ ÷ ٣ = ٢

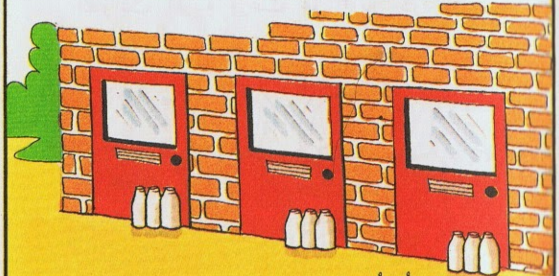
وإذا وزَّعْنا ثَلاثَ قُبَّعاتٍ عَلى ثَلاثِ فَتَياتٍ



تَحْصُلُ كُلُّ فَتاةٍ عَلى قُبَّعَةٍ (واحِدَةٍ).

٣ ÷ ٣ = ١

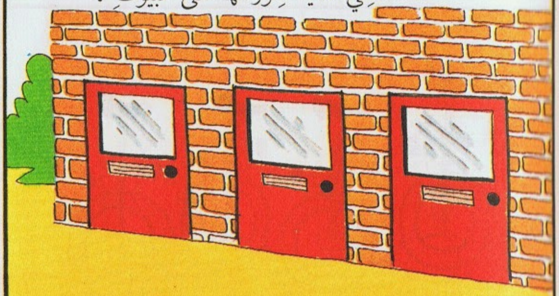
وَزَّعْنا تِسْعَ قَناني حَليبٍ عَلى ثَلاثَةِ بُيوتٍ،



فكانَتْ حِصَّةُ كُلِّ بَيْتٍ ثَلاثَ قَناني.

٩ ÷ ٣ = ٣

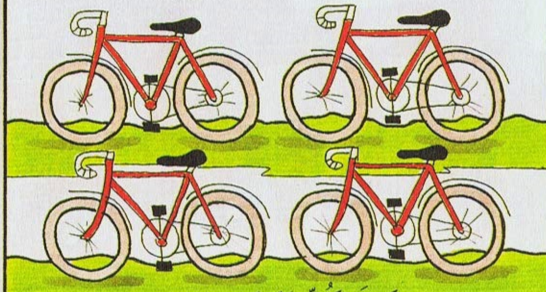
لا قَنانِيَ لَدَيْنا لِنُوَزِّعَها عَلى البُيوتِ،



لِذا فَنَصيبُ البَيْتِ هُنا مِنَ القَناني لا شَيْءَ.

٠ ÷ ٣ = ٠

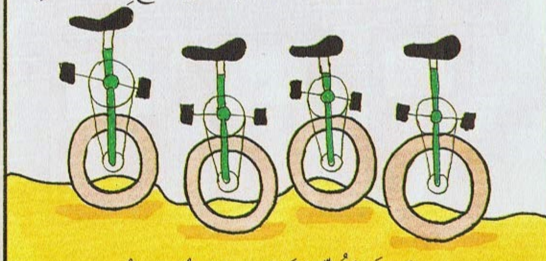
الدَّواليبُ الثَّمانِيَةُ وُزِّعَتْ عَلى أَرْبَعِ دَرّاجاتٍ ،



فكانَ لِكُلِّ دَرّاجَةٍ دولابانِ .

$8 \div 4 = 2$ (٨ ÷ ٤ = ٢)

أَمّا هُنا فقَدْ وزَّعْنا أَرْبَعَةَ دَواليبَ عَلى أَرْبَعِ دَرّاجاتٍ .

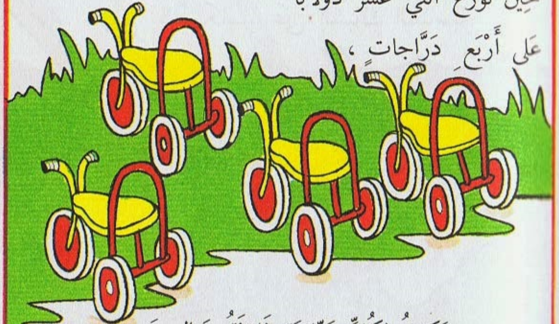


فكانَ لِكُلِّ دَرَّاجَةٍ دولابٌ واحِدٌ .

٤ ÷ ٤ = ١

حِينَ نُوَزِّعُ اثْنَيْ عَشَرَ دولاباً

عَلى أَرْبَعِ دَرَّاجاتٍ ،



يَكونُ لِكُلِّ دَرّاجَةٍ ثَلاثَةُ دَواليبَ .

١٢ ÷ ٤ = ٣

وإذا لَمْ يَكُنْ لَدَيْنا أَيُّ دَواليبَ لِنُرَكِّبَها عَلى الدَّرّاجاتِ

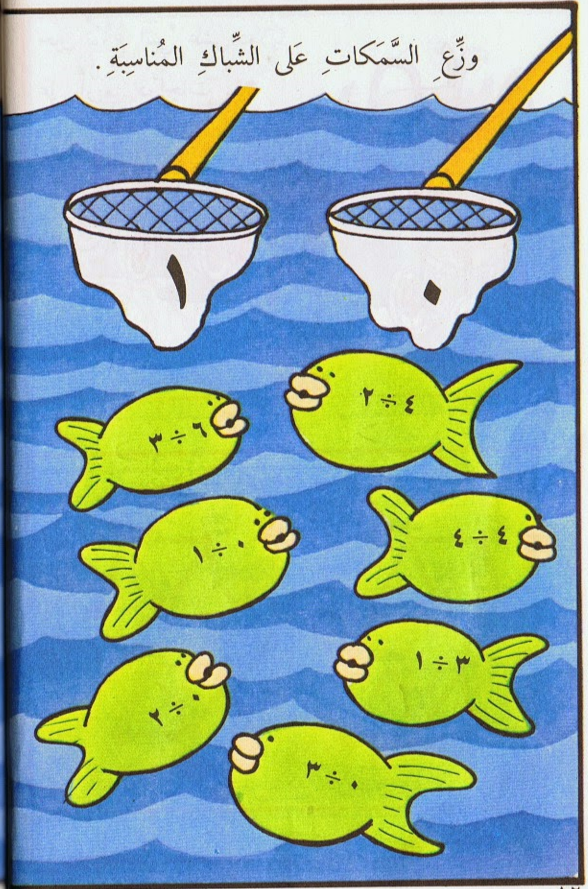
الأَرْبَعِ ،

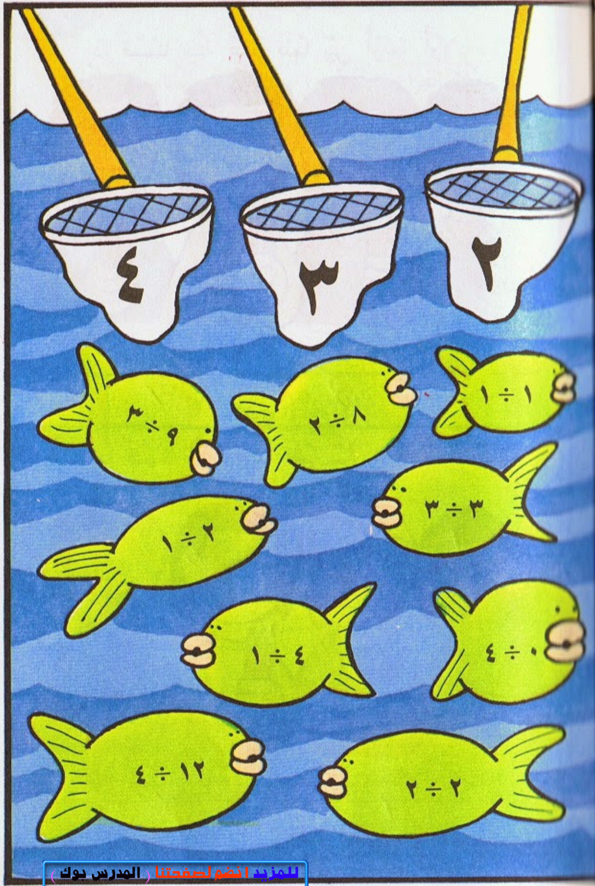


فإنَّ نَصيبَ الدَّرّاجَةِ مِنَ الدَّوالِيبِ هُوَ لا شَيْءَ .

٠ ÷ ٤ = ٠

وزِّعِ السَّمَكاتِ على الشِّباكِ المُناسِبَةِ.





إذا قَسَّمْنا سِتَّةَ عَشَرَ قَلَمًا بَيْنَ أَرْبَعَةِ أَوْلادٍ ،



يكونُ نَصيبُ كُلِّ وَلَدٍ أَرْبَعَةَ أَقْلامٍ .

١٦ ÷ ٤ = ٤

أَمّا إذا قَسَّمْنا اثْنَيْ عَشَرَ قَلَمًا بَيْنَ الأَوْلادِ الأَرْبَعَةِ ،



فإنَّ حِصَّةَ كُلِّ وَلَدٍ تكونُ حينَئذٍ ثَلاثَةَ أَقْلامٍ .

١٢ ÷ ٤ = ٣

اِمْلإِ الفَراغَ بِالعَدَدِ (أَوِ الرَّقْمِ) المُناسِبِ .

٤ ÷ ☐ = ٢

١٢ ÷ ☐ = ٦

☐ ÷ ٤ = ٣

☐ ÷ ٤ = ٠

٩ ÷ ☐ = ٣

١٠ ÷ ☐ = ٢

☐ ÷ ٤ = ١

١٢ ÷ ☐ = ٤

☐ ÷ ٣ = ٠

١٦ ÷ ☐ = ٤

راجِعِ العَمَلِيّاتِ لِلتَّأَكُّدِ مِنْ صِحَّتِها .

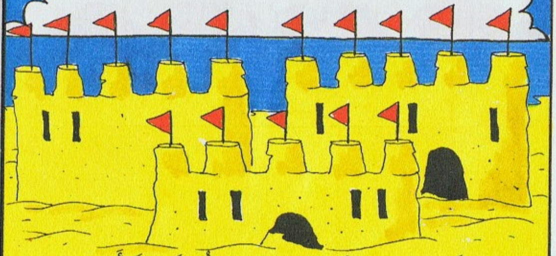
إذا وَزَّعْنا خَمْسَةَ عَشَرَ عَلَمًا عَلَى خَمْسِ قِلاعٍ ،



يَكونُ نَصيبُ كُلِّ قَلْعَةٍ ثَلاثَةَ أَعْلامٍ .

١٥ ÷ ٥ = ٣

وَلَوْ نُوَزِّعُ الأَعْلامَ الخَمْسَةَ عَشَرَ عَلَى ثَلاثِ قِلاعٍ ،



فَإِنَّ نَصيبَ القَلْعَةِ حينَئِذٍ يَكونُ خَمْسَةَ أَعْلامٍ .

١٥ ÷ ٣ = ٥

حِينَ نُوَزِّعُ عِشْرِينَ طابَعًا عَلَى أَرْبَعَةِ ظُرُوفٍ ،



نُلْصِقُ عَلَى كُلِّ ظَرْفٍ خَمْسَةَ طَوابِعَ .

٢٠ ÷ ٤ = ٥

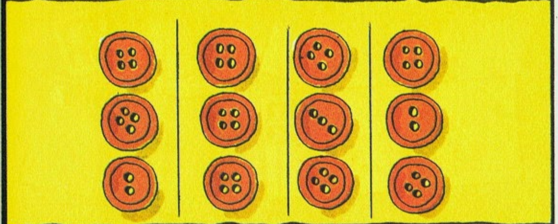
أَمّا إذا وَزَّعْنا العِشْرين طابَعًا عَلَى خَمْسَةِ ظُروفٍ



فَإِنَّ كُلَّ ظَرْفٍ سَيَحْمِلُ أَرْبَعَ طَوابِعَ فَقَطْ .

٢٠ ÷ ٥ = ٤

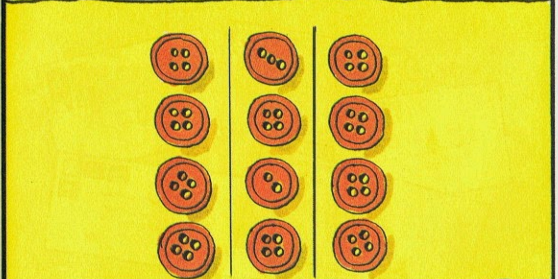
إذا وَزَّعْنا اثْنَيْ عَشَرَ زِرًّا في أَرْبَعَةِ صُفُوفٍ ،



يَكونُ في كُلِّ صَفٍّ ثَلاثَةُ أَزْرارٍ.

فنقول ١٢ ÷ ٤ = ٣

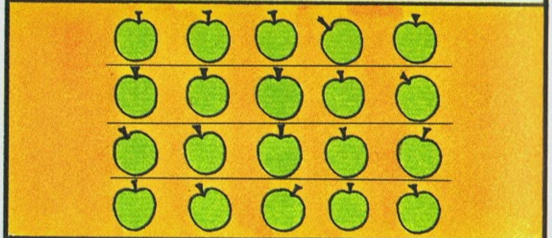
أَمّا إذا وَزَّعْنا الأَزْرارَ الاثْنَيْ عَشَرَ في ثَلاثَةِ صُفوفٍ ،



فَيَكونُ في الصَّفِّ الواحِدِ حينئذٍ أَرْبَعَةُ أَزْرارٍ.

ونقولُ ١٢ ÷ ٣ = ٤

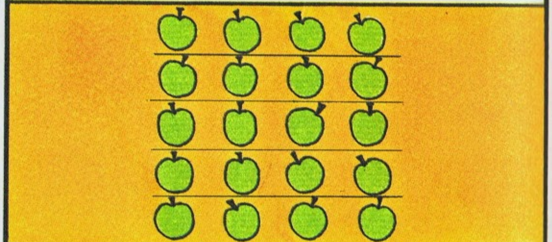
حِينَ نُوَزِّعُ عِشْرِينَ تُفّاحَةً في أَرْبَعَةِ صُفوفٍ ،



نَحْصُلُ عَلَى خَمْسِ تُفّاحاتٍ في كُلِّ صَفٍّ.

فنقول ٢٠ ÷ ٤ = ٥

أَمّا إذا رَتَّبْنا العِشْرينَ تُفّاحَةً في خَمْسَةِ صُفوفٍ ،



فَنَحْصُلُ حينئذٍ عَلَى أَرْبَعِ تُفّاحاتٍ في كُلِّ صَفٍّ.

ونَقولُ ٢٠ ÷ ٥ = ٤

اِقْسِمْ يا شاطِر!

اِطْرَحْ ثَلاثَةً عَلَى التَّوالي

١٥

١٢

٩

٦

٣

٠

١٥ ÷ ٣ =　　　١٥ ÷ ٥ =

١٢ ÷ ٣ =　　　١٢ ÷ ٤ =

٩ ÷ ٣ =

٦ ÷ ٣ =　　　٦ ÷ ٢ =

٣ ÷ ٣ =　　　٣ ÷ ١ =

٠ ÷ ٣ =

أعِدِ العَمَلِيّاتِ لِلتَّأَكُّدِ مِنْ صِحَّتِها. هَلْ حَفِظْتَها؟

١٥	١٢	٩	٦	٣	٠

إذا وَزَّعْنا خَمْسًا وعِشْرينَ سُجُقَةً عَلى خَمْسَةِ أَوْلادٍ،



يَكونُ نَصيبُ الوَلَدِ مِنْهُمْ خَمْسَ سُجُقاتٍ.

٢٥ ÷ ٥ = ٥

أَمّا إذا وَزَّعْنا خَمْسَ سُجُقاتٍ عَلى الأَوْلادِ الخَمْسَةِ،



فيَكونُ نَصيبُ كُلِّ وَلَدٍ سُجُقَةً واحِدَةً.

٥ ÷ ٥ = ١

اِقْسِمْ يا شاطِر!

اِطْرَحْ أَرْبَعَةً
عَلى التَّوالي

٢٠
١٦
١٢
٨
٤
٠

٢٠ ÷ ٤ = ...   ٢٠ ÷ ٥ = ...

١٦ ÷ ٤ = ...

١٢ ÷ ٤ = ...   ١٢ ÷ ٣ = ...

٨ ÷ ٤ = ...   ٨ ÷ ٢ = ...

٤ ÷ ٤ = ...   ٤ ÷ ١ = ...

٠ ÷ ٤ = ...

تَأَكَّدْ مِنْ صِحَّةِ العَمَلِيّاتِ واحْفَظْها.

٢٠	١٦	١٢	٨	٤	٠

حِينَ نُوَزِّعُ ثَماني عَشْرَةَ زَهْرَةً عَلى سِتِّ زَهْرِيّاتٍ ،



نَضَعُ في كُلِّ زَهْرِيَّةٍ ثَلاثَ زَهَراتٍ .

١٨ ÷ ٦ = ٣

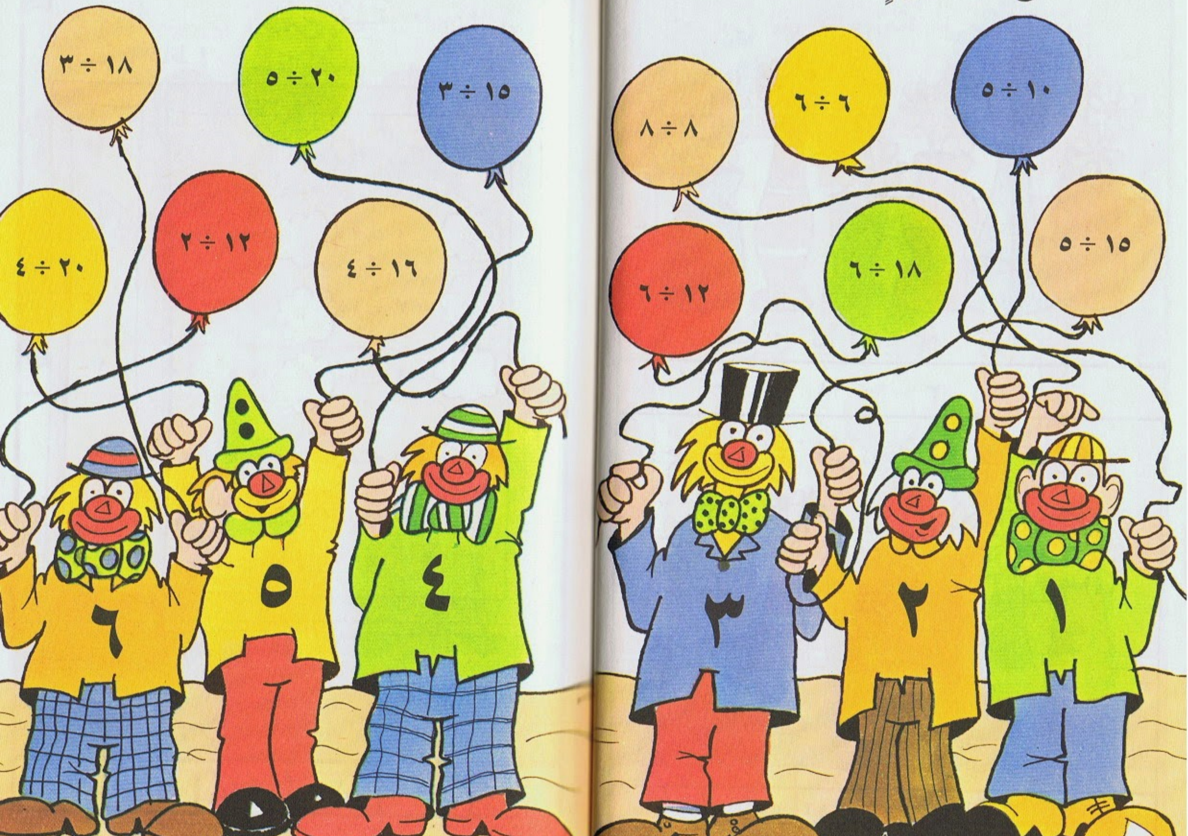
وحِينَ نُوَزِّعُ اثْنَتَيْ عَشْرَةَ زَهْرَةً عَلى سِتِّ زَهْرِيّاتٍ ،



نَضَعُ في كُلِّ زَهْرِيَّةٍ زَهْرَتَيْنِ .

١٢ ÷ ٦ = ٢

مَعَ كُلِّ مُهَرِّجٍ بالُونانِ ، عَيِّنْهُما .



اِطْرَحْ خَمْسَةً

اِقْسِمْ يا شاطِر!

عَلَى التَّوالي

٢٥	٢٥ ÷ ٥ =	
٢٠	٢٠ ÷ ٥ =	٢٠ ÷ ٤ =
١٥	١٥ ÷ ٥ =	١٥ ÷ ٣ =
١٠	١٠ ÷ ٥ =	١٠ ÷ ٢ =
٥	٥ ÷ ٥ =	٥ ÷ ١ =
٠	٠ ÷ ٥ =	

كَرِّرْ إجْراءَ العَمَلِيّاتِ. هل حَفِظْتَها؟

٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥	٠

إذا وَزَّعْنا أَرْبَعًا وعِشْرينَ فَطيرَةً بَيْنَ سِتَّةِ أَوْلادٍ،



يَحْصُلُ كُلُّ وَلَدٍ على أَرْبَعِ فَطائِرَ.

٢٤ ÷ ٦ = ٤

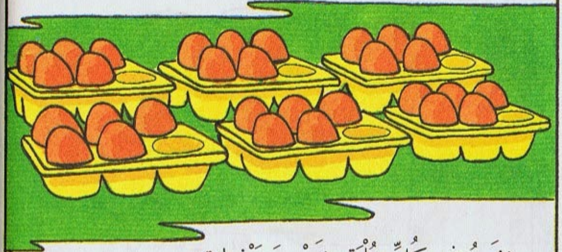
وإذا وَزَّعْنا سِتَّ فَطائِرَ عَلَى الأَوْلادِ السِّتَّةِ،



يَحْصُلُ كُلُّ وَلَدٍ مِنْهُمْ عَلَى فَطيرَةٍ واحِدَةٍ.

٦ ÷ ٦ = ١

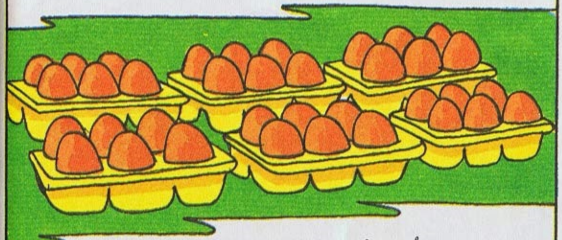
إذا وَزَّعْنا ثَلاثين بَيْضَةً على سِتِّ عُلَبٍ ،



نَضَعُ في كُلِّ عُلْبَةٍ خَمْسَ بَيْضاتٍ .

٣٠ ÷ ٦ = ٥

وإذا وَزَّعْنا سِتًّا وثَلاثين بَيْضَةً على العُلَبِ السِّتِّ ،



نَضَعُ في كُلِّ عُلْبَةٍ سِتَّ بَيْضاتٍ .

٣٦ ÷ ٦ = ٦

اِمْلأِ الفَراغَ بِالعَدَدِ (أَوِ الرَّقْمِ) المُناسِبِ .

١٥ ÷ ...... = ٣

٢٤ ÷ ...... = ٦

...... ÷ ٦ = ٥

١٠ ÷ ...... = ٢

...... ÷ ٦ = ٠

١٨ ÷ ...... = ٣

٢٠ ÷ ...... = ٤

...... ÷ ٦ = ٤

٦ ÷ ...... = ٦

٢٥ ÷ ...... = ٥

تأَكَّدْ مِنْ صِحَّةِ العَمَلِيّاتِ واحْفَظْها .

اِطْرَحْ سِتَّةً عَلَى التَّوالي

اِقْسِمْ يا شاطِرُ!

٣٦
٣٠
٢٤
١٨
١٢
٦
٠

٣٦ ÷ ٦ =

٣٠ ÷ ٦ = ‏ ‏ ‏ ٣٠ ÷ ٥ =

٢٤ ÷ ٦ = ‏ ‏ ‏ ٢٤ ÷ ٤ =

١٨ ÷ ٦ = ‏ ‏ ‏ ١٨ ÷ ٣ =

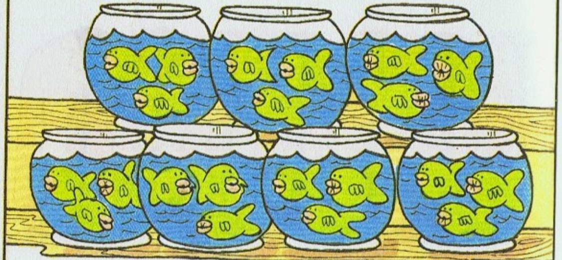
١٢ ÷ ٦ = ‏ ‏ ‏ ١٢ ÷ ٤ =

٦ ÷ ٦ = ‏ ‏ ‏ ٦ ÷ ١ =

٠ ÷ ٦ =

٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٠

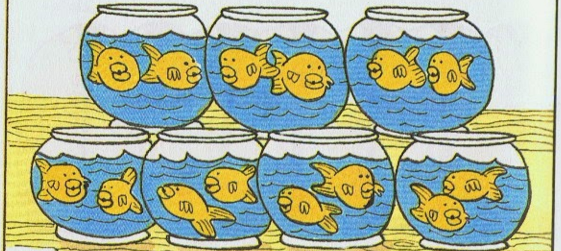
لِتَوْزيعِ إحْدَى وعِشْرينَ سَمَكَةً عَلى سَبْعِ طاساتٍ ،



نَضَعُ في كُلِّ طاسَةٍ ثَلاثَ سَمَكاتٍ .

٢١ ÷ ٧ = ٣

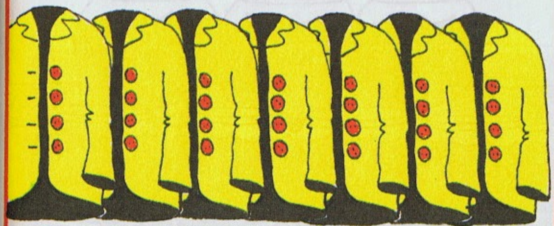
وإذا كانَتِ السَّمَكاتُ أَرْبَعَ عَشْرَةَ ،



فإنّا نَضَعُ في كُلٍّ مِنَ الطّاساتِ السَّبْعِ سَمَكَتَيْنِ .

١٤ ÷ ٧ = ٢

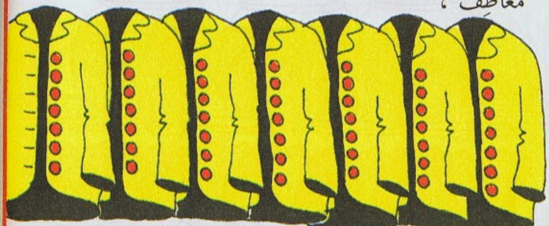
إذا أَرَدْنا تَوْزيعَ ثَمانِيَةٍ وعِشْرينَ زِرًّا عَلى سَبْعَةِ مَعاطِفَ ،



نَخِيطُ على كُلِّ مِعْطَفٍ أَرْبَعَةَ أَزْرارٍ .

٢٨ ÷ ٧ = ٤

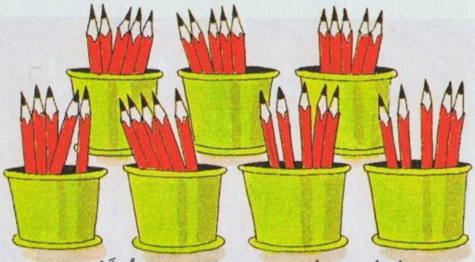
وإذا أَرَدْنا تَوْزيعَ تِسْعَةٍ وأَرْبَعينَ زِرًّا عَلى السَّبْعَةِ مَعاطِفَ ،



فإنّا نَخِيطُ عَلى كُلِّ مِعْطَفٍ سَبْعَةَ أَزْرارٍ .

٤٩ ÷ ٧ = ٧

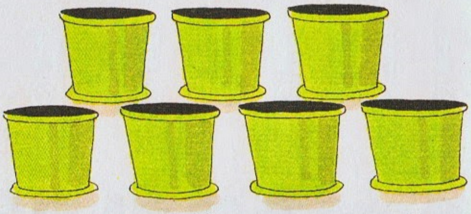
إذا قَسَّمْنا خَمْسَةً وثَلاثينَ قَلَمًا عَلى سَبْعَةِ أَوْعِيَةٍ ،



يكُونُ في كُلِّ وِعاءٍ مِنْها خَمْسَةُ أَقْلامٍ .

٣٥ ÷ ٧ = ٥

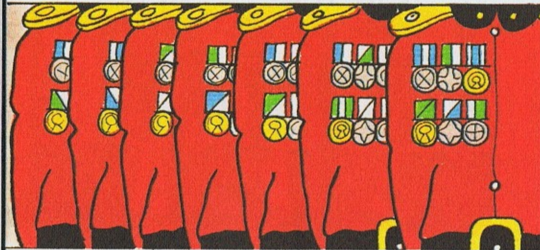
وإذا لَمْ يَكُنْ لدَيْنا أَقْلامٌ لِتَوزيعِها عَلى الأَوْعِيَةِ ،



فإنَّ نَصيبَ الوِعاءِ مِنَ الأَقْلامِ هُوَ لا شَيْءَ .

٠ ÷ ٧ = ٠

إذا وَزَّعْنا اثْنَيْنِ وأَرْبَعينَ وِسامًا عَلى سَبْعَةِ جُنودٍ ،



يَكونُ نَصيبُ كُلِّ جُنْدِيٍّ سِتَّةَ أَوْسِمَةٍ .

٤٢ ÷ ٧ = ٦

وحينَ نُوَزِّعُ سَبْعَةَ أَوْسِمَةٍ عَلى سَبْعَةِ جُنودٍ ،



تَكونُ حِصَّةُ الجُنْدِيِّ الواحِدِ وِسامًا واحِدًا .

٧ ÷ ٧ = ١

اِطْرَحْ سَبْعَةً

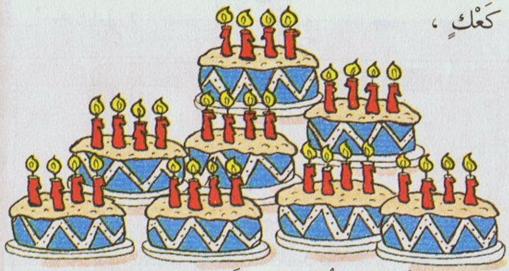
اِقْسِمْ يا شاطِرُ ! عَلى التَّوالي

٤٩	٤٩ ÷ ٧ =	
٤٢	٤٢ ÷ ٧ =	٤٢ ÷ ٦ =
٣٥	٣٥ ÷ ٧ =	٣٥ ÷ ٥ =
٢٨	٢٨ ÷ ٧ =	٢٨ ÷ ٤ =
٢١	٢١ ÷ ٧ =	٢١ ÷ ٣ =
١٤	١٤ ÷ ٧ =	١٤ ÷ ٢ =
٧	٧ ÷ ٧ =	٧ ÷ ١ =
٠	٠ ÷ ٧ =	

أَمْعِنِ النَّظَرَ في العَمَلِيّاتِ – هَلْ حَفِظْتَها ؟

٤٩	٤٢	٣٥	٢٨	٢١	١٤	٧	٠

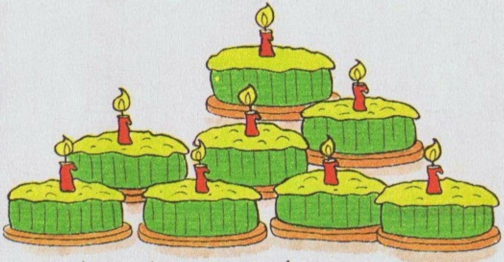
إذا وَزَّعْنا اثْنَتَيْنِ وَثَلاثِينَ شَمْعَةً عَلى ثَمانِيَةِ قَوالِبِ كَعْكٍ ،



نَغْرِزُ في كُلِّ قالَبٍ أَرْبَعَ شَمَعاتٍ .

٣٢ ÷ ٨ = ٤

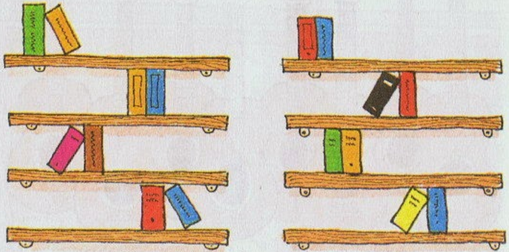
وَإذا وَزَّعْنا ثَمانِيَ شَمَعاتٍ عَلى قَوالِبِ الكَعْكِ الثَّمانِيَةِ ،



فَإنّا نَغْرِزُ في كُلِّ قالَبٍ شَمْعَةً واحِدَةً .

٨ ÷ ٨ = ١

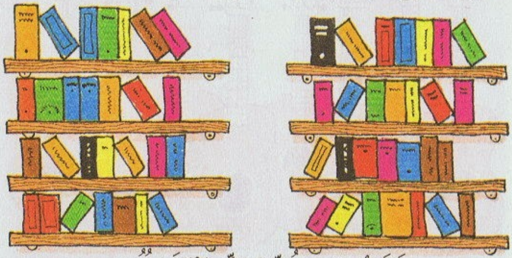
إذا وَزَّعْنا سِتَّةَ عَشَرَ كِتابًا عَلى ثَمانِيَةِ رُفوفٍ ،



نَضَعُ فَوْقَ كُلِّ رَفٍّ كِتابَيْنِ (اثْنَيْنِ) .

١٦ ÷ ٨ = ٢

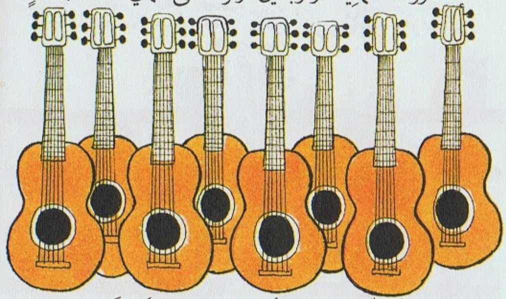
وَحِينَ نُوَزِّعُ سِتَّةً وَخَمْسينَ كِتابًا عَلى الرُّفوفِ الثَّمانِيَةِ ،



نَضَعُ عَلى كُلِّ رَفٍّ سَبْعَةَ كُتُبٍ .

٥٦ ÷ ٨ = ٧

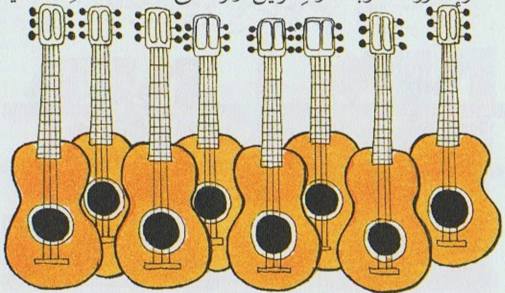
اذا وَزَّعْنا ثَمانِيَةً وأَرْبَعينَ وَتَرًا عَلى ثَماني كَمَنْجات ،



نُرَكِّبُ عَلى كُلِّ كَمَنْجَةٍ سِتَّةَ أَوتارٍ .

٤٨ ÷ ٨ = ٦

وإنْ وَزَّعْنا أَرْبَعَةً وعِشْرينَ وَتَرًا عَلى الكَمَنْجاتِ الثّماني ،



يكُونُ نَصيبُ كُلِّ كَمَنْجَةٍ ثَلاثَةَ أَوْتارٍ فَقَطْ .

٢٤ ÷ ٨ = ٣

اِطْرَحْ ثَمانِيَةً

اِقْسِمْ يا شاطِر ! عَلى التَّوالي

٦٤	٦٤ ÷ ٨ =	
٥٦	٥٦ ÷ ٨ =	٥٦ ÷ ٧ =
٤٨	٤٨ ÷ ٨ =	٤٨ ÷ ٦ =
٤٠	٤٠ ÷ ٨ =	٤٠ ÷ ٥ =
٣٢	٣٢ ÷ ٨ =	٣٢ ÷ ٤ =
٢٤	٢٤ ÷ ٨ =	٢٤ ÷ ٣ =
١٦	١٦ ÷ ٨ =	١٦ ÷ ٢ =
٨	٨ ÷ ٨ =	٨ ÷ ١ =
٠	٠ ÷ ٨ =	

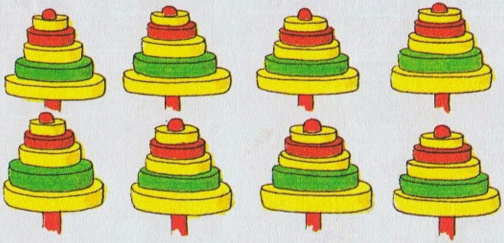
تأَمَّلِ العَمَلِيّاتِ جَيِّدًا – هَلْ حَفِظْتَها ؟

٦٤	٥٦	٤٨	٤٠	٣٢	٢٤	١٦	٨	٠

دُلَّ كُلَّ واحِدٍ عَلى بَيْتِهِ.



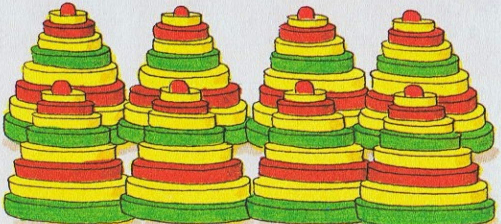
قَسَّمْنا أَرْبَعينَ حَلْقَةً على ثَمانِيَةِ أَوتادٍ ،



فكانَ لِكُلِّ وَتَدٍ مِنْها خَمْسُ حَلَقاتٍ .

٤٠ ÷ ٨ = ٥

وحِينَ نُقَسِّمُ أَرْبَعًا وسِتِّينَ حَلْقَةً على ثَمانِيَةِ أَوتادٍ ،



يَكُونُ لِكلِّ وَتَدٍ مِنْها ثَماني حَلَقاتٍ .

٦٤ ÷ ٨ = ٨

اِمْلأِ الفَراغَ بِالعَدَدِ (أَوِ الرَّقْمِ) المُناسِبِ .

١٤ ÷ ..... = ٢

٢٤ ÷ ..... = ٣

..... ÷ ٧ = ٦

٨ ÷ ..... = ١

٢١ ÷ ..... = ٣

..... ÷ ٨ = ٠

٣٥ ÷ ..... = ٧

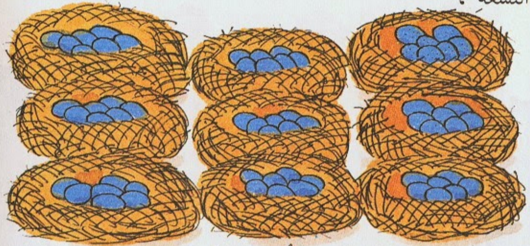
٤٠ ÷ ..... = ٨

٤٩ ÷ ..... = ٧

..... ÷ ٨ = ٨

تأَكَّدْ مِنْ صِحَّةِ العَمَلِيّاتِ – هَلْ حَفِظْتَها ؟

هُنالِكَ ثَلاثٌ وستّونَ بَيْضَةً مُوَزَّعَةً على الأَعْشاشِ التِّسْعَةِ ،



وهٰكَذا فإنّا نَجِدُ في كُلِّ عُشٍّ سَبْعَ بَيْضاتٍ .

٦٣ ÷ ٩ = ٧

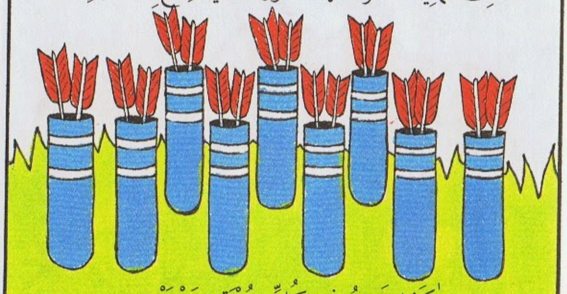
أَمّا هُنا فقَدْ وُزِّعَتْ تِسْعُ بَيْضاتٍ على الأَعْشاشِ التِّسْعَةِ ،



فكانَ نَصيبُ كُلِّ عُشٍّ بَيْضَةً واحِدَةً .

٩ ÷ ٩ = ١

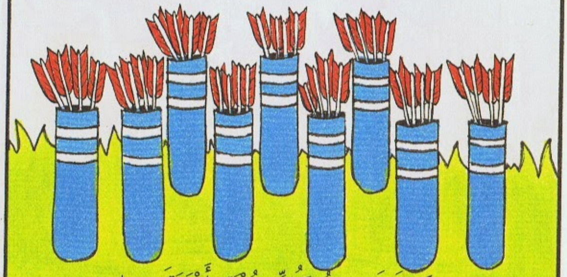
هُنالِكَ ثَمانِيَةَ عَشَرَ سَهْمًا مُوَزَّعَةً في تِسْعِ جُعَبٍ ،



وهٰكَذا نَجِدُ في كُلِّ جُعْبَةٍ سَهْمَيْنِ .

١٨ ÷ ٩ = ٢

أَمّا هُنا فقَدْ وُزِّعَ سِتَّةٌ وثَلاثونَ سَهْمًا على الجُعَبِ التِّسْعِ ،



فكانَ نَصيبُ كُلِّ جُعْبَةٍ أَرْبَعَةَ سِهامٍ .

٣٦ ÷ ٩ = ٤